The Epoch Times ROMÂNIA

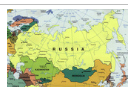
caută pe site Caută

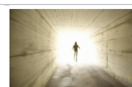
Abonează-te:

Acasă | România | Moldova | Europa | Africa/Orient | Asia/Pacific | America | Comentarii | Economie | Sănătate/Ştiinţă/Mediu | Cultură/Turism | Sport


Ucraina alunecă


Fracturarea viitorului României


Eurasia care se naşte


Dincolo de Ştiinţă

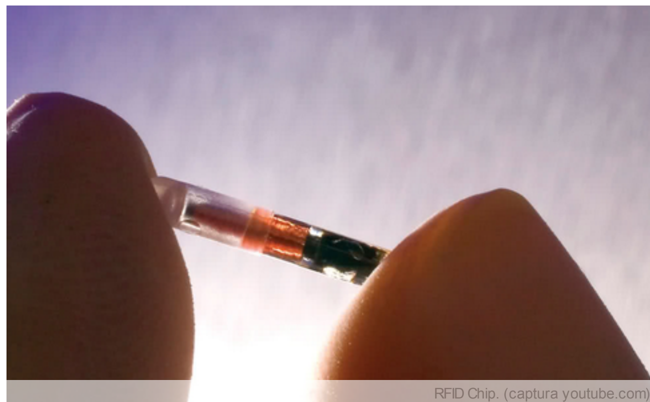


Roşia Montana iscă proteste

Acasă > Sănătate/Ştiinţă/Mediu

Big Brother la purtător. Microcipurile RFID. N-aţi mai auzit de ele, dar nu înseamnă că au dispărut

20.04.2014 Loredana Diacu


RFID Chip. (captura youtube.com)


Îmi place Distribuie 82

Mii de persoane sunt fericite să şi le vâre sub piele, loviţi de fericire: acum îşi pot descuia casele şi maşinile, îşi pot porni computerele sau telefoanele mobile doar cu o singură mişcare de mână. Nu sunt supra-oameni, ci împătimiţi ai tehnologiei, care şi-au injectat singuri microcipuri în corp, conform unui articol din Sydney Herald.

Supranumiţi biohackeri, aceştia folosesc aşa numitele cipuri RFID (radio-frequency identification) ca pe ultimul răcnet în materie de tehnologie, ce le permite să-şi depăşească "condiţia de om" ce apasă pe clanţă pentru a deschide o uşă şi pe buton ca să deschidă un computer. De dimensiunea unei boabe de orez, cipurile RFID pot fi implantate foarte uşor, sub piele, cu ajutorul unui ac hipodermic.

Odată introduse sub piele şi activate, implanturile trimit un număr de identificare (ID) unic, care poate fi folosit pentru a activa dispozitive precum telefoane mobile şi încuietori. Acelaşi tip de cip le este implantat şi animalelor de casă, pentru a fi găsite uşor dacă se pierd.

Totuşi biohackerii aleg de bunăvoie să-şi implanteze cipurile nu din teama de a se pierde, ci pentru că este cool şi totul pare să devină mai uşor. Atenţie însă, cipurile nu trimit date doar la dispozitivele pe care le controlăm ci şi la imense baze de date cu informaţii despre utilizatorii de RFID, precum date personale, adrese, istoric al datelor medicale etc. baze de date controlate de guverne, de corporaţii şi care, experienţa dovedeşte, pot fi sparte de hackeri oricând.

Ceva metode de securizare a datelor memorate pe cip există, dar ele nu sunt nici prea sigure, nici prea uşor de implementat..

Cipurile RFID

Cipurile RFID sunt aproape peste tot, pe cărţi de credit, şi mai nou paşapoarte. Unele RFID-uri sunt prevăzute cu micro-baterii sau alte surse de alimentare, care le fac capabile să poată opera la sute de metri distanţă, aşa că nu trebuie să fie conectate cu un cititor. Acest tip de microcipuri nu poate fi făcut suficient de mic pentru a fi încorporat în oameni.

Dar altele sunt. Microcipurile incorporabile în om sunt învelite într-un înveliş organic ce le face uşor de acceptat de către corp însă, şi foarte greu de extras, odată integrate în ţesutul uman.

Totul vine cu un preţ

Iar dacă viaţa devine aparent mai uşoară, telecomenzile, telefoanele mobile putând fi înlocuite cu un sigur microcip, trebuie menţionat că tehnologia de ultimă generaţie vine cu un preţ. Specialistul în cibernetică Mark Gasson, de la Universitatea din Reading, din Marea Britanie, a devenit prima persoană infectată cu un virus de computer, după ce şi-a injectat el însuşi un cip în 2009, pentru a controla dispozitivele electronice din biroul său. Virusul s-a replicat pe cardurile de acces în clădire, folosite de personalului universităţii, şi a infestat şi baza de date a instituţiei. În ciuda "micului inconvenient", Gasson şi alţi oameni de ştiinţă afirmă că viitorul aparţine populaţiei "computerizate", dând acest scenariu drept iminent.

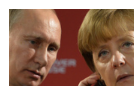
Articole pe aceeaşi temă

- CIA şi programele de control al minţii
- Snowden sau cum evită Rusia sistemul de supraveghere al Statelor Unite
- Huawei - alţii îi dau afară pentru spionaj, Dragnea negociază cu ei sisteme de "supraveghere"
- Un hacker a capturat în secret un server BBC pe care l-a scos la vânzare de Crăciun
- Marea Britanie: Unitatea anti cyber-crime recrutează hackeri
- iOS 7: Un bug vă permite să ocoliţi senzorul de amprentă digitală (Video)

Ultimele ştiri


Eveniment fără precedent în China: O "închisoare neagră" a fost închisă în urma protestelor


Ponta nu s-a dus la întâlnirea cu adjunctul Victoriei Nuland

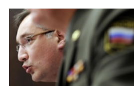

A treia rundă de sancţiuni UE împotriva Rusiei


Premierul Erdogan va cere Statelor Unite extrădarea rivalului Gulen



DNA l-a reţinut pe judecătorul Mustaţă, care a judecat dosarul lui Voiculescu


Copii morţi datorită confuziei din sistemul de sănătate


Kremlinul avertizează: Sancţiunile SUA îi "expun" pe astronauţii americani


Bogdan Diaconu denunţă „maghiarizarea forţată" a şcolilor româneşti şi îi cere explicaţii ministrului Educaţiei


Japonia îşi va extinde sancţiunile împotriva Rusiei


Israelul vrea să redefinească unilateral graniţele cu Palestina


Reacţia lui Voiculescu faţă de ridicarea judecătorului Mustaţă: Voi sesiza Parchetul şi Parlamentul


Canada trimite şase avioane de vânătoare CF-18 Hornet în România


UPDATE. CSM a dat aviz pozitiv.DNA a transmis la CSM cererea de reţinere a judecătorului Stan Mustaţă

Convorbire la nivelul Apărării între Rusia şi SUA: Armata rusă de la

Editorial: Anatomia răului

- Reţeta prezervării Rusiei: diversiuni etnice la periferie
- După Crimeea, lumea e îngrijorată de următoarea mişcare a lui Putin
- Xi Jinping la Berlin: contracte de miliarde, drepturile omului în anexă

Editorial: Situaţiunea

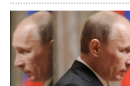
- Relaţia ruso-germană şi criza din Ucraina
- Rusia nu se opreşte. Urmează Odessa?
- De ce nu vom scăpa prea curând de baroni

Recomandate


Pregătiri pentru cenzura absolută. Putin: Internetul este un proiect al CIA


Ce ne mai rezervă Ucenicul Vrăjitor: Nemurirea cibernetică şi un nano-Stalin modificat genetic [Video]


S-a confirmat: ADN-ul modificat genetic ajunge în organismul oamenilor


O naţiune, o voce: controlul presei şi propaganda în Rusia lui Putin

Implanturile vor schimba lumea, cred ei "Vor schimba chiar esenţa a ceea ce înseamnă să fii om", afirmă Gasson. "Oamenii nu mai pot interacţiona în societate în zilele noastre, dacă nu au un telefon mobil. Credem că implanturile umane vor avea un parcurs similar. Va fi atât de dezavantajos să nu ai un astfel de implant încât este esenţial să fie obligatoriu!", declara Gasson.

Comunicare umană versus comunicare elecronică de la sistem nervos la sistem nervos

Iar dacă umanitatea pune preţ pe comunicare conştientă, prin care oamenii aleg din noianul de gânduri ce să comunice şi cui, ştiinţa abordează, prin microcipare, un cu totul alt tip de demers. Kevin Warwick, profesor de cibernetică la Reading University, şi-a implantat în corp un dispozitiv electronic care interacţionează cu sistemul său nervos, o versiune mai simplă a respectivului dispozitiv fiind implantată în braţul soţiei sale. Cei doi au putut recepta semnale rudimentare de la unul la altul, ceea ce dovedeşte că între două sisteme nervoase este posibil să se realizeze o comunicare pur electronică.

Trecând peste întrebarea-cheie - dacă am vrea ca orice gânduri ale noastre să fie cunoscute de soţii, şi invers - trebuie menţionat că acest tip de comunicare este însă potrivit de la robot la robot, o dovedeşte chiar ştiinţa. Cipul pe care îl are Warwick îi permite acestuia să trimită, prin intermediul unui computer, comenzi către o mână artificială aflată pe alt continent. Mâna robot imită orice mişcare pe care o face mâna lui Warwik prevăzută cu cip, pe când legătura pe care omul de ştiinţă a stabilit-o cu sistemul nervos al soţiei sale este rudimentară, el percepând doar că ea îşi mişcă mâna, nu şi ce mişcări face cu ea.

Ştiinţa versus etică şi noi valenţe ale controlului social.

Văzută drept o inevitabilitate de către unii oameni de ştiinţă, ideea implanturilor stârneşte îngrijorări printre specialişti.

"Microcipurile RFID sunt, în esenţă, un generator al unui ID unic încorporat în corpul vostru. Aşa cum ştim, numerele pot fi furate şi datele pot fi accesate de hackeri." atrage atenţia Dr Katina Michael, profesor la University of Wollongong, specializată în implicaţiile socio-etice ale tehnologiilor emergente.

Nu este normal, arată specialista, ca problemele care afectează bazele de date şi computerele, precum atacurile hackerilor, să fie interconectate cu corpul uman. Mai mult, ne îndreptăm spre o societate de tip Big Brother în care se doreşte ca oamenii să poarte instrumentul prin care sunt spionaţi chiar în trupurile lor. "Guvernele şi marile corporaţii vor avea posibilitatea să urmărească acţiunile şi mişcările oamenilor, şi să îi încadreze în diferite categorii socio-economice, politice, rasiale, religioase sau grupuri de consum, pentru ca în final să ajungă să-i controleze.", mai avertizează Dr. Michael.

Dr. Michael este în special îngrijorată că oamenii vor fi forţaţi sau constrânşi să aibă un implant, lucru care, de altfel, explică ea, s-a şi întâmplat. "Această perspectivă este atât de îngrijorătoare încât cel puţin nouă state americane au interzis implanturile de microcipuri." a explicat ea.

Reamintim că faimoasa ObamaCare, legea propusă de preşedintele SUA, prevedea ca americani să fie "dotaţi", cu dispozitive medicale, clasa II, implantabile.

De bună voie şi nesilit de nimeni?

În 2007, o companie numită VeriChip a implantat microcipuri în 200 de pacienţi cu Alzheimer, implanturile urmând să "verse" date despre bătrâni într-o bază de date cu informaţii despre istoricul lor medical. Vârstnicii, mulţi dintre ei fără discernământ, se aflau în îngrijirea unui azil de bătrâni din Florida, care a beneficiat de sponsorizare de la compania VeriChip.

Scandalul izbucnit a fost enorm după ce s-a descoperit că experimentul nu a beneficiat de aprobarea autorităţilor din Florida responsabile de siguranţa persoanelor pe care se fac experimente şi cercetări.

Aceeaşi companie, Verichip a implantat microcipuri în Procurorul General al Mexicului şi în membri seniori ai echipei sale, microcipurile având scopul declarat de a le asigura acestora accesul în zonele securizate din clădirile oficiale. Se spune că următoarea etapă este ca militarilor şi poliţiştilor să li se implanteze câte un cip.

Mai mult, Solusat, distribuitor al VeriChip a anunţat că a încheiat un acord cu Fundaţia Naţională din Mexic pentru Investigarea Dispariţiilor şi Răpirilor de copii pentru a promova "ciparea" copiilor din ţară.

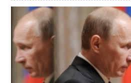
Cum ar putea ajuta cipurile la găsirea copiilor dispăruţi este de-a dreptul incert, căci acestea nu dispun de tehnologie de urmărire GPS. Şi alte companii fac o publicitate puternică implanturilor de microcipuri, cercetătorii lor lucrând din greu să le integreze cu tehnlogie GPS. Firmele din domeniu se aşteaptă să aibă, după ce vor reuşi în acest demers, "o piaţă de desfacere enormă."

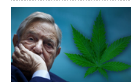
Succes care, arată opozanţii ideii, este o armă cu două tăişuri. "Chiar vreţi ca cineva să vă poată urmări copilul şi să ştie în permanenţă unde e?" se întreabă cei care sunt conştienţi că informaţiile devin bune sau nocive în funcţie de scopurile pentru care se folosesc.


granița cu Ucraina se retrage


Descoperire ce va schimba lumea: SUA a reuşit să creeze kerosen din apă de ocean


Expansionismul chinez: Împrumuturi de 102 miliarde de dolari ţărilor din America Latină


SUA varsă informaţii despre caracatiţa corupţiei controlată de Putin


Puterea banilor şi dorinţele miliardarilor: Soros câştigă războiul de legalizare a marijuanei din SUA


Celălalt ideolog al lui Putin. Arma minorităţilor. Amestecul China-Rusia, trotil geopolitic


Reţete tradiţionale


Cultura Chineză Tradiţională

Tag Cloud

adrian nastase afganistan ahmadinejad amnesty international angela merkel barack obama barroso basescu bashar al assad becali beijing benjamin netanyahu birmania bo xilai bruxelles calin popescu tariceanu castro cedo chavez china cisiordania corneliu dobritoiu crimele comunismului crin antonescu cristian preda dalai lama dan diaconescu dan voiculescu daniel chitoiu david cameron diicot dmitri rogozin ecaterina andronescu ehud barak elena udrea falun dafa fâsia gaza florin georgescu foxconn fukushima gazprom genocid georgia gu kailai hamas hezbollah hidroelectrica hodorkovski hong kong hu jintao israel iulia timosenko japonia jean-claude juncker mao tsedun mark gitenstein medvedev mihai-razvan ungureanu mircea geoana mona pivniceru monica macovei nabucco oltchim ponta recep tayyip erdogan roberta anastase sanatate sebastian lazaroiu serghei lavrov shenzhen sichuan sulfina barbu tailanda tibet titus corlatean transelectrica usl valeriu zgonea van rompuy vasile blaga vatican vladimir putin voiculescu wen jiabao xi jinping

Alte ştiri

- Israelul a demolat forţat mai multe clădiri din Cisiordania
- METEO: În următoarele şapte zile temperatura aerului va creşte până la 24 de grade
- Atât R. Moldova, cât şi Georgia îşi doresc să se regăsească împreună într-o Europa lărgită
- Tenis de masă: Echipa feminină a României, învinsă de China la CM 2014

Ştiri pe scurt: Atletism - Rusoaica Lilia Şobuhova suspendată doi ani pentru dopaj

Moldova va primi 60 mil. de euro pentru implementarea Acordului de Asociere cu UE

Caravana "Europa pentru Fiecare" va fi lansată la Cahul

Tenis: GDF Suez a devenit partener al turneului de la Roland Garros

Iurie Leancă şi Victor Ponta au marcat la Sculeni evenimentul „Fără vize peste Prut"

Despre noi
Harta site-ului
RSS
Ediţii tipărite
Termeni şi condiţii
Contact

Engleză Franceză Germană Spaniolă Rusă Ucraineană
Bulgară Cehă Suedeză Turcă Ebraică Chineză
Japoneză Coreeană Indoneziană Italiană Slovacă Persană
Vietnameză Portugheză